COMPUTER FACSIMILE EQUIPMENT Patent Number: JP60218961 Publication date: 1985-11-01 Inventor(s): TSUCHIYA TOMITSUGU Applicant(s): **FUJI XEROX KK** Requested Patent: ☐ JP60218961 Application Number: JP19840075143 19840416 Priority Number(s): IPC Classification: H04N1/00 EC Classification: Equivalents: **Abstract**

PURPOSE:To monitor the data transfer state by providing a data transfer function and a display means which displays the data under transfer to a display part to a computer facsimile equipment. CONSTITUTION:A computer facsimile equipment 31 is provided with a computer system 32 and a data transfer type FAX device 11. When the device 31 performs the remote transmission, a main control part 13 controls a disk control part 21 to read out the first page of the data. This read-out page is stored in a page memory 34. Then the comment on said page is sent to the device 11 and at the same time the characters "under transmission" and the page number are displayed to a CRT19. The part 13 diaplays the data on N line (N=1) on a transfer data display column of the CRT19 and transfers data equivalent to a line to the device 11. The device 11 transfers the data to the remote side. Then the data are displayed every line until the data equivalent to a page are transferred. These displayed data are transferred to the remote side.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

図日本関特許庁(JP)

60 特許出聯公開

の 公 開 特 許 公 報 (A)

昭60-218961

Mint Ci.4 H 04 N 1/00 数配号 107

价内型双音号 8020-6C ❸公開 昭和68年(1985)11月1日

審査請求 有

登明の数 1 (全6頁)

◎発明の名称

コンピュータフアクシミリ鉄匠

数 招59-75143 **644**

砂出 類 昭59(1984)4月16日

商老名市本郡2274 宮土ゼロックス株式会社拠老名事展別

営士ゼロックス株式会

東京都港区書級3丁貫3書5号

舟碧土 山内 梅雄 人 犀 介の

コンピュータファクシミリ牧電

ホストコンピュータと、このキストコンピュー タから返られてくるデータを常路回線を過じて根 **を料のファチシミリ発展に進業するデータ形世職** 塩を増えたファタシミす効理と、貧記ホストコン ビュータと姿態された表示器に発送中のデータを 所定の単位ずつ表示させる配置データ要示手政と 七具造することを発散とするコンピューラフェラ シミリ集団。

8. 発展の健康な情別:

【重集上の利用分野】

本数財は、ホストコンピュータとファクシぐり 被逆の数合されたコンピュータファクシミリ典性 た係わり、新祖には、私籍国籍を悉じて住のファ タシミリ機能にこのホストコンピュータの出力す るデータを出力をせることのできるコンピュータ ファタシミリ装隊に割する。

(蛇皮披飾)

事務処理のコンピューテ衛に掛い、パソコン等 のコンピュータで各種のデータを作成することが おくせってきている。このようなゲークは、各地 の世弟所等に観客されることも歩い。この場合に **逆来ではフロッピーディスク等の記憶媒体を収**載 麻道するか、フロッピーディスク等の内容から一 皮パードコピーを作取し、これを奥登るるいはア ァクシミリで伝送することが行われていた。この 集合、 存益による方法ではお釈がかかる他、連想 仮が寄くなるという欠点があった。 またファクシ とりによる方義では、正学収益としてのハードコ ピーを作成する単語がかかり、句にを集のゲーク

そにで、ネストコンピュータから配送されてく おデータを複数回線を置じて相手側のファチシミ ●伯便と迷出することのできる機能を終えたファ クシミリ境費が登場するに思っている。この明觀 省ではこの旅籍を御えなファダシミを放置を他の 一般のファクシミリ会響を区別するために、デー

3898 68-218961 (2)

タ供数型ファクシミリ鉄圏と呼ぶことにし、この データ収送型ファクシミリ鉄圏とロンピュータの 取合されたものをコンピュータファクシミリ鉄盤 と写ぶことにする。

京1四は、コンピョータファチシモリ製製を着 いたファダシミす希望システムを表わしたもので ある。コンピュータファクシミリ忠敬し0内のデ ーチ収差型ファクシモ 9 数筐1)は、コンピュー タシステム12とお前されている。コンピュータ システム12は、CPU(中央処理教養)を配管 した主新部の13を構えている。主制製革13は、 パス14を進じて冬部分と着種され、データの処 理を行うようになっている。このうち、ROM 13はこのコンピュータシステム」2の各種制作 を行うためのプログラムを書き込んだりード・オ ンチ・メモサである。RAW16は、処理ゲーク の一時記憶を行うためのランダム・アクセストア モタである。キーボード11は各根キーを配置し たゲータ人力権のポードでもる。CRT製薬祭 18はCRT19を製動料御する即分である。ア

ィスタ鉄部準2 1 は、ディスタ気数2 2 そ転動類 物する部分である。インターフェース 2 8 はデータ低送型ファタンミリ製造1 1 との間でデータの 送受を行うためのインターフェースである。

コンピュータファタンミリ級関1 G は、時間開催さらを設して、他のファチンミリ経確 2 7 あるいは他の間様に構成のコンピュータファチシモリの観 2 8 と提供されるようになっている。 成フェタシミリ数型 1 G からハードニピーを得ることができるが、更に、 2 つのコンピュータファクをおび、更に、 2 つのコンピュータファクをおび、更に、 2 ののコンピュータファクシミリ教配 1 号、 2 8 の関では、フコッピーディスタの内容をそのまなる。

このファタレミリ連貫システムを使用してデータの製造を行うには、まずコンピュータファタシミチ設理 1 D のコンピュータシステム 1 2 を贈いて、報道するデータを作取する。次にデータ転送 型ファタンミチ装置)1 モデータ機種のためのサマート送信モードに設定し、転送するデータの名

時(頭頭等号)や細手酸のファクシミリ数据 2 であるいは 2 8の質疑者号、送信するデータのページ番号等を入力する。この内容は、第 2 歌に示すように C R T 1 9のノルニー機に表示される。 伝証が認めずると、問題に示すように、送信申という文字と、送信を行っているページ番号が C R T 1 9 の最下階に表示される。

【伊玉花町の欠点】

変わしたものにすぎず、複雑の数は状態について オペレータの不安を解解をせることはできなかった。

(発明の目的)

本発明はこのような事情に起か、データの報告 収率モロエタすることのでなるコンピュータファ タシミチ線配を提供することをその登的とする。 【発明の機体】

本島間では、ホストコンピュータから年送されてくるデータを電影回線で通じて紹子のウンミリ およくな典観に並出し、その相手側のファクシミリ 設駅にこのデータの由力を行わせるデータを選出し、 を登上したでは、またでは、 を受けるに対するとなった。 とないでデータを表示がたとなった。 とないでデータを表示をとなった。 では、ませるに対象表に異様をある。 これにこれてデータのに を取りせることができる。 はないできる。 はないできる。 はないできる。

(貴路與)

以下灾难到在今年本外的七辆和后提到する。

類開始60-210961(名)

第3額は、太東独倒のコンピューダファダン! 9製図の視点を扱わしたものである。第1個と何一の部分には同一の代号を付し、それるの観察を 建立合助する。

このコンピューダファナンもり豊徽3)はコンピュータシステム32とデータ転送型ファタシミリ豊配」1によって構成されている。コンピューダシステム32は、輸送中のデータモCRで19に15インずつま来させるためのプログラム等を書き込んだROM33と、1ページ分のデータを書き込んだROM33と、1ページ分のデータを書き込んで19イン単位で能み出すためのページメモリ36を動えている。

このコンピュータファナンもり設置を1でりせ ーと語信を行う場合の助作を集る間と去に出現する。まずオペレータはデータ報酬型ファナシミリ 装置 1 1 をリモート送信のモードに設定した後、 キーボード 1 7 から迷信のためのすべてのパラナ ータを入力する(ステップ①)。ここで入力する パラメータとは、相学観ファケシミリ教書の書類 番号、保護するデータの名前、そのデータにおけ る出力するページの観察等をいう。すべてのパラメータが入力されるとくステップ電; Y B S 3 、データ報送型ファタシミリ教育 1 1 ドリペート基係の額格が依然される(ステップの)。データ配送型ファタシミリ教育 1 はこれにより相手側のファクシミリ教育を訪る言し、単句に光立って初待等の交信を行う。

分のデータをフォーマット化した後、インターフェース 2 8 を全してデータ転送型ファナンミリ教歴 1 1 に転送する(ステップ母)。データを設定ファクシミリ教歴 1 1 ではこの1 ライン分のデータをコード情報として指示側のファクシミリ教歴では必ずる。 却手間のファクシミリ教歴では出てさたコード管理をもとにして中、ラダタになる。

.

データ転送着ファタシミを集業11月におど共に 進度は了のための製御を認めする。

なおこの気は例ではコンピュータシステムの CRTに低温中のデータの内容を表示したが、データ伝送型ファチシミタ設置11に使用ディスプレイ等の表示的を設け、これに低温内容を表示してもよい。

【無幅の効果】

近上屋製したように本発明によればCR下等の 表別部に報道中のデータを表示するので、思った データの秘跡を防止することができる体、転離す る最後のペークでは必要なラインの低道を終了し た供替で総称を併生すせることができ、経済的な 選択を可能とすることができる。

4、回路の路単な異常

第1割は使来のファクシミリ通恩システムを要わしたシステム構成国、無2額は従来のコンピューテファクシミリ数配におけるCRTの安示内容の一調を吹す不割額、第3額は本売明の一実施機におけるコンピュータファクシミリ数配のブロァ

夕頭、第4回はこのファチシもり数据でりモート 遺信を行う場合の動作を提引するための視れ距、 第5回はこのリモート遺俗質のCRTの気外内事 の一何を示す平面間である。

- 11……データを延迟ファナジミリ集構、
- 13……主朝郑超、
- きて……コンピュータンステム、
- 3 2 R O M .

出 証 人 - 京士ゼニックス終式会社

武 職 人 一 東班土 山 内 様 雑



